



BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

48 Hai Bà Trưng - Hoàn Kiếm - Hà Nội - Việt Nam
ĐT: +84.24.38252791 - Fax: +84.24.38256911

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH
DƯỢC LIỆU CHUẨN DƯỢC ĐIỂN VIỆT NAM

Số: 22/2021

PHÒNG PHONG

(Radix Saposhnikoviae divaricatae)

SKS: HP0221029

Rễ đã được phơi khô của cây Phòng phong [*Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk.], họ Hoa tán (Apiaceae), đã được nghiền thành bột.

I. Mục đích sử dụng

Sử dụng trong phép thử định tính bằng phương pháp sắc ký lớp mỏng.

II. Mô tả: Bột màu nâu nhạt.

III. Liên kết chuẩn

Dược liệu chuẩn Phòng phong (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 120947-20810.

Chất chuẩn 5-O-methylvisamminosid (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 111523-201509, HL: 95,8 % ($C_{22}H_{28}O_{10}$), tính theo nguyên trạng.

Chất chuẩn prim-O-glucosylcimifugin (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 111522-201511, HL: 94,8 % ($C_{22}H_{28}O_{11}$), tính theo nguyên trạng.

IV. Kết quả phân tích

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Bột | : Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Phòng phong. |
| 2. Định tính | : Sắc ký đồ của dung dịch thử có các vết cùng màu sắc và giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ của dung dịch dược liệu đối chiếu Phòng phong và có các vết cùng màu sắc và giá trị R_f với vết 5-O-methylvisamminosid và prim O-glucosylcimifugin trên sắc ký đồ của dung dịch chất đối chiếu. |
| 3. Độ ẩm | : 4,4 %. |

Phương pháp SKLM

PP sấy (1 g, 105 °C, 5 h)

4. Tro toàn phần : 4,1 %.
5. Tro không tan trong acid : 1,0 %.
6. Chất chiết được trong dược liệu : 19,4 %.

PP chiết nóng, dung môi là ethanol 96%.

7. Định lượng : 0,67 % tổng hàm lượng 5-O-methylvisamminosid ($C_{22}H_{28}O_{10}$) và prim-O-glucosylcimifugin ($C_{22}H_{28}O_{11}$), tính theo dược liệu khô kiệt.

Phương pháp HPLC

V. Hướng dẫn sử dụng: Không sấy trước khi dùng.

VI. Bảo quản: Nhiệt độ 2 - 8 °C, tránh ánh sáng.

Kiểm tra định kỳ		
Đã kiểm tra	Kiểm tra lần sau	Phụ trách khoa (ký)
	12/2022	<i>Ngaz</i>
12/2022	12/2023	<i>Ngaz</i>
12/2023	12/2024	<i>Ngaz</i>
12/2024	12/2025	<i>Ngaz</i>
12/2025	12/2027	<i>Ngaz</i>

Hà Nội, ngày 06 tháng 01 năm 2021

VIỆN TRƯỞNG
PHỖ VIỆN TRƯỞNG
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG
Lê Quang Thảo

Các thông tin về dược liệu chuẩn có thể tra cứu theo địa chỉ: <http://www.nidqc.org.vn>